SPRAGUE RAPPAPORT ST-77

microlife®

EN

Features

- Functions, converts for multifunctional «5-way» purposes in one unit
- Furnished with 3 different sizes of bell chest pieces
- Large/Small diaphragms for heart sound's of low/high frequencies
- Adult/Medium/Infant size bells for L/M pitched sounds, murmurs and inner rib detection
- Name card included

Designed for all purposes, you will find these combinations are astonishingly well engineered and their high sensitivity will enable you to clearly discern both low and high frequencies and to hear the faintest of murmurs with ease. Also spare ear tips of 3 different sizes are provided enabling the user to choose a pair that best fits for comfortable use. They are packed in a small compact case accompanied by 3 bell type chest pieces, and 2 spare transparent plastic diaphragms, large and small.

Sprague Rappaport Type Improved Stethoscope comes as a complete set with the following components:

1. Chest piece with large and small diaphragm ..... 1 pc
2. Binaural, chrome plated with white plastic medium size ear tips ..... 1 pair
3. Heavy wall tubing with metal clip ..... 1 pair
4. Interchangeable bell type chest piece, adult size ..... 1 pc
5. Interchangeable bell type chest piece, medium size ..... 1 pc
6. Interchangeable bell type chest piece, infant size ..... 1 pc
7. Spare ear tips,large and small size ..... 2 pairs
8. Spare transparent plastic diaphragms, large and small ..... 2 pairs
9. Plastic container for accessories ..... 1 pc

The Structure of the Chest piece

Large Diaphragm: This is to detect heart sounds of low frequency, diastolic and the third heart sound, as well as the first and second heart sounds. The high pitched murmurs emitting from the heart are also detectable.

Small Diaphragm: This is designed to hear infant heart sounds of a high pitched nature.

Adult Size Bell: To pinpoint low and medium pitched sounds and murmurs this bell is deemed to be very useful.

Medium Size Bell: Concentrates on narrow spots such as between the ribs or any other small place to detect low and medium pitched sounds or murmurs.

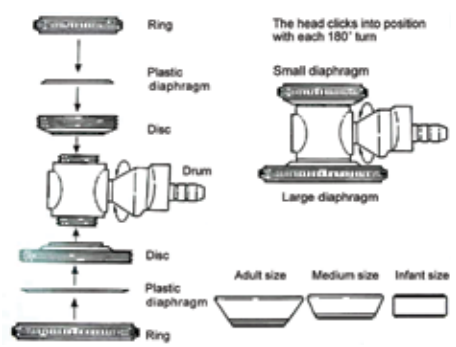
Infant Size Bell: Best suits the examination of infants and small children. Low and medium pitched sounds and murmurs emitting from an infant's heart are best sensed by this bell.

How To Use

The Sprague Rappaport is dual headed and readily provided with both large and small size siaphragms fitted on a revolving twin head drum which contains a leakage free stem valve made with micro fine precision.

The Operation Procedure Are as Below

1. First of all, put the binaural tips in the ears.
2. A soft tapping of the diaphragm with your finger will let the sounds come through and you can then determine if it is working and positioned correctly.
3. If you don't hear the tapping sound, rotate the head 180° where it will click and settle in the ready position, facing the opposite side.
4. Tap the diaphragm again and you will hear the tapping sounds which means the device is correctly set for use.
5. Now you can diagnose the examinee with the stethoscope.
6. Go through the same procedures when you switch from one chest piece to another.



RU

СТЕТОФОНЕНДОСКОП РАППАПОРТА

Характеристики

- Один прибор выполняет 5 различных функций.
- 3 различных размера воронок головки.
- Большая / малая диафрагма для прослушивания низких/высоких тонов сердца.
- Воронки для взрослых, средняя, и для новорождённых, для определения высоко- и среднечастотных тонов и шумов.
- Предусмотрена бирка для инициалов владельца прибора.

Многоцелевой стетоскоп имеет очень высокую чувствительность, которая позволяет с лёгкостью определять высокие и низкие тона и самые слабые шумы.
Кроме того, три комплекта запасных ушных олив различной конфигурации позволяют вам выбрать наиболее подходящий в использовании размер и 2 запасных прозрачных пластиковых мембраны.

Комплектация стетофонендоскопа Раппапорта:

1. Головка с большой и малой диафрагмой ..... 1 шт.
2. Хромированные дужки с белыми пластиковыми ушными оливами среднего размера ..... 1 пара
3. Трубки разделённые с металлическими зажимами ..... 1 пара
4. Сменная воронка, размер для взрослых ..... 1 шт.
5. Сменная воронка, средний размер ..... 1 шт.
6. Сменная воронка, размер для новорождённых ..... 1 шт.
7. Запасные ушные оливы, большой и малый размер ..... 2 пары
8. Запасные прозрачные пластиковые мембраны, большая и малая 2 шт.
9. Пластиковый футляр для аксессуаров ..... 1 шт.

СХЕМА ГОЛОВКИ СТЕТОСКОПА

Большая диафрагма: Используется для прослушивания низкочастотных сердечных тонов, диастолических и третичных сердечных тонов, используется также для определения высокочастотных тонов сердца.

Малая диафрагма: Используется для прослушивания высокочастотных тонов сердца у детей и новорождённых.

Воронка большая: Для прослушивания низко- и среднечастотных звуков и шумов.

Воронка средняя: Удобна для прослушивания труднодоступных мест, например межрёберного пространства, для определения звуков и шумов низкой и средней частоты.

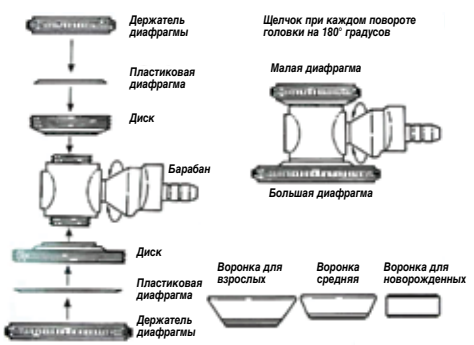
Воронка малая: Предназначена для осмотра новорождённых и детей. Очень хорошо прослушиваются низкие и средние тона и шумы, образующиеся в сердце новорожденного.

Способ применения

Стетоскоп Раппапорта готов к использованию и оборудован большой и малой диафрагмами, зафиксированными на вращающейся головке. Головка имеет соединительный клапан, изготовленный с высокой точностью.

Порядок работы, как указано ниже

1. Прежде всего, вставьте дужки стетоскопа в уши.
2. Легко постучите пальцем по нужной диафрагме, чтобы определить, находится ли она в рабочей позиции.
3. Если постукивания не слышно, поверните головку на 180° до щелчка для смены рабочей диафрагмы.
4. Снова постучите по диафрагме, если вы слышите звук - прибор готов к использованию.
5. Приступайте к осмотру.
6. Для переключения с одной мембраны на другую каждый раз поворачивайте головку.



BG

СТЕТОФОНЕНДОСКОП ТИП РАПАПОРТ

Характеристики

- Един прибор изпълнява 5 различни функции.
- 3 различни размера камбанки
- Голяма / малка мембрана за прослушване на ниските/високите тонове на сърцето.
- Камбанки за възрастни, средна и за новородени, за определяне на средно и високочестотните тонове и шумове.
- Табелка за името.

Многофункционалният стетоскоп има много висока чувствителност, която позволява с лекота да се определят високите и ниските тонове, както и най-слабите шумове.
Също така 3-те размера меки наушници Ви позволяват да изберете най-подходящия и удобен размер за използване. Те са опаковани в малък компактен калъф заедно с 3 бр. камбанки и 2 бр. резервни прозрачни мембрани, голяма и малка.

Комплект на стетоскоп Рапапорт:

1. Глава с голяма и малка мембрана ..... 1 бр.
2. Хромирани слушалки с бели пластмасови наушници среден размер ..... 1 чифт
3. Тръби разделени с метални скоби ..... 1 чифт
4. Камбанка размер за възрастни ..... 1 бр.
5. Камбанка среден размер ..... 1 бр.
6. Камбанка за новородени ..... 1 бр.
7. Резервни наушници, голям и малък размер ..... 2 чифта
8. Резервни прозрачни пластмасови мембрани, голяма и малка ..... 2 бр.
9. Пластмасов калъф за аксесоари ..... 1 бр.

Схема на главата на стетоскопа

Голяма Мембрана: Използва се за прослушване на нискочестотни сърдечни тонове, диастолични и третични сърдечни тонове, както и първия и втория сърдечен тон. Използва се също и за определяне на високочестотни сърдечни тонове.

Малка Мембрана: Използва се за прослушване на високочестотни тонове на сърцето при деца и новородени.

Камбанка за възрастни: За прослушване на ниско и средночестотни тонове и шумове.

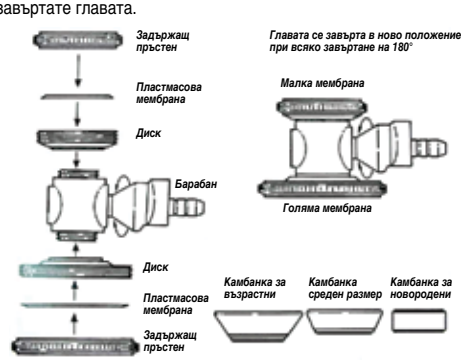
Камбанка среден размер: Удобна за прослушване на труднодостъпни места, например междуребреното пространство, за определяне на тонове и шумове с ниска и средна честота.

Камбанка за новородени: Предназначена за преглед на новородени и деца. Много добре се чуват ниските и средните тонове и шумове, които се образуват в сърцето на новороденото.

Подготовка за работа

Стетоскоп Рапапорт е готов за употреба и е оборудван с голяма и малка мембрани, закрепени на въртящата се двойна глава. Главата има съединителен клапан, който е изработен с висока прецизност.

1. Първо поставете слушалките в ушите.
2. Леко потупайте с пръст по мембраната, за да определите дали е в работна позиция.
3. Ако не чувате потупването, завъртете главата на 180° докато щракне, за да смените работещата мембрана.
4. Отново потупайте по мембраната, ако чуете звук означава, че приборът е готов за употреба.
5. Можете да започнете прегледа.
6. За превключване от едната мембрана на другата винаги трябва да завъртате главата.



IB ST 77 -BY-V3 0213

CE